ООО «ПОЛИМЕР МАРИН»
141310 Россия, МО, г. Сергиев Посад,
Московское ш. 22А/1 стр. 1, офис 11
тел.: 8 916 008 9700,
e-mail: polimermarine@gmail.com
сайт: polimermarine.shop

POLYMARMARINE

ОКПО 71804541,
ИНН/КПП 5042157595/504201001, ОГРН 1215000106419,
Р/С 40702810510000918277,
К/С 30101810145250000974,
БИК банка 044525974, АО «Т-Банк»

# Грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Однокомпонентная тиксотропная быстросохнущая грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal на основе композиции синтетических сополимеров, модифицированных антикоррозионными добавками и функциональными наполнителями.

Грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal предназначена для защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатируемых в условиях открытой промышленной атмосферы.

Грунт-эмаль образует прочное, эластичное, атмосферостойкое, водостойкое и маслостойкое покрытие, устойчивое воздействию ультрафиолета и прочим агрессивным факторам внешней среды. Покрытие может эксплуатироваться в широких температурных диапазонах, от минус 60°С до плюс 45°С.

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

| | |
|---|---|
| **Тип окрашиваемой поверхности** | Сталь, в том числе оцинкованная, алюминий, бетон, железобетон. |
| **Цвет** | По каталогу RAL |
| **Блеск** | Матовый |
| **Сухой остаток (по массе)** | Не менее 45 % |
| **Плотность** | 1,3 г/см³ |
| **Метод нанесения** | Кисть, валик, пневматическое и безвоздушное распыление. |
| **Рекомендованная толщина сухого покрытия** | 80-120 мкм |
| **Теоретический расход** | 6 м²/1 л при условии, что предусматривается окраска плоской поверхности и толщина сухого слоя покрытия составляет 100 мкм |
| **Подготовка поверхности** | Материал наносят на поверхность, очищенную от старых лакокрасочных покрытий, масляных и прочих загрязнений поверхность. Жировые загрязнения и следы минерального масла с поверхности удаляют с помощью **обезжиривателя POLYMARMARINE**. Перед окрашиванием поверхность должна быть чистой и сухой. Если поверхность имеет задиры или острые кромки, их необходимо зачистить и скруглить. |

ООО «ПОЛИМЕР МАРИН»
141310 Россия, МО, г. Сергиев Посад,
Московское ш. 22А/1 стр. 1, офис 11
тел.: 8 916 008 9700,
e-mail: polimermarine@gmail.com
сайт: polimermarine.shop

POLYMARMARINE

ОКПО 71804541,
ИНН/КПП 5042157595/504201001, ОГРН 1215000106419,
Р/С 40702810510000918277,
К/С 30101810145250000974,
БИК банка 044525974, АО «Т-Банк»

# Грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal

## Методы подготовки поверхности

### Сталь

| | |
|---|---|
| **Допустимая** | St 3 (ISO 8501). Профиль шероховатости должен составлять 50-75 мкм. |
| **Рекомендуемая** | Sa 2,5 (ISO 8501) |

### Алюминий

| | |
|---|---|
| **Допустимая** | Удаляют «белую ржавчину» и создают шероховатость поверхности путём шлифования мелкозернистой наждачной бумагой Р320-1200. Жёсткие щётки для очистки алюминиевых поверхностей не применяются. |
| **Рекомендуемая** | Лёгкая абразивоструйная очистка неметаллическим абразивом. |

### Бетон, железобетон

| | |
|---|---|
| **Допустимая** | Обмыв водой низкого давления для чистой шероховатой поверхности, не содержащей цементного молочка. |
| **Рекомендуемая** | Абразивоструйная очистка. Бетон должен быть полностью отвердевшим, свободным от цементного молочка, масел, отверждающих растворов, смазок для опалубки, пыли. Содержание влаги не должно быть более 4%. |

### Старые покрытия

| | |
|---|---|
| **Допустимая** | Старые, неплотно держащиеся и однокомпонентные покрытия удаляют полностью механическим путём, применяя пескоструйную обработку, стальные щётки или наждачную бумагу Р120-320, или химическим путём с применением **смывки Polimer Marine**.<br>Свипинг плотно сцепленных двухкомпонентных покрытий, проведение теста на совместимость последующего слоя. |
| **Рекомендуемая** | Полное удаление старого покрытия и подготовка первичной окрашиваемой поверхности. |

Для обезжиривания и очистки поверхности во всех случаях рекомендуется использовать **обезжириватель POLYMARMARINE.**
Максимальные физико-механические и защитные свойства системы покрытий обеспечиваются при рекомендуемом уровне подготовки поверхности.

## Методы нанесения

| | Разбавитель | Разбавление | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|---|---|
| **Безвоздушное распыление** | Разбавитель POLYMARMARINE * | 0 – 5% | 0,013´´ – 0,017´´ | 80 – 120 атм |
| **Пневматическое распыление** | Разбавитель POLYMARMARINE * | 5 – 15% | 1,4 – 1,8 мм | 2 – 4 атм |
| **Валик, кисть** | Разбавитель POLYMARMARINE * | 5 – 10% | - | - |

*** Разбавитель для POLYMARMARINE Universal**

ООО «ПОЛИМЕР МАРИН»
141310 Россия, МО, г. Сергиев Посад,
Московское ш. 22А/1 стр. 1, офис 11
тел.: 8 916 008 9700,
e-mail: polimermarine@gmail.com
сайт: polimermarine.shop

POLYMARMARINE

ОКПО 71804541,
ИНН/КПП 5042157595/504201001, ОГРН 1215000106419,
Р/С 40702810510000918277,
К/С 30101810145250000974,
БИК банка 044525974, АО «Т-Банк»

# Грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal

**Условия при нанесении**

Во время нанесения и сушки изделия температура воздуха, окрашиваемой поверхности и материала должна быть выше 10°С, относительная влажность воздуха не выше 80%, температура окрашиваемой поверхности должна быть не менее чем на 5°С выше точки росы.
Допускается производить окрасочные работы при более низких температурах, но не ниже минус 25°С.

**Подготовка продукта**

Перед применением краску перемешивают до однородного состояния в таре поставщика механической мешалкой.
Если до начала окрасочных работ краска хранилась при отрицательных температурах, то перед применением её выдерживают в течение суток при комнатной температуре.

**Рекомендуемое количество слоев**

Не менее одного-двух слоёв общей толщиной 100 мкм.
Толщина мокрого слоя, в зависимости от исходной вязкости грунт-эмали, составляет 170-250 мкм, что обеспечивает толщину сухого слоя 80 - 120мкм.

**Время высыхания***

| Температура поверхности | 10°С | 15°С | 20°С | 30°С |
|---|---|---|---|---|
| Время высыхания на отлип, час | 1 | 0,5 | 0,3 | 0,25 |
| Время высыхания до твердой пленки, час | 24 | 16 | 12 | 8 |
| Межслойная сушка, мин | 2 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| Полное отверждение, суток | 14 | 10 | 7 | 5 |

*Данные должны рассматриваться как ориентировочные, так как фактическое время высыхания зависит от толщины плёнки, интенсивности воздухообмена, влажности, температуры окружающей среды, поверхности и материала.
Интервалы перекрытия могут быть снижены, но при этом сохраняется риск образования дефектов.

ООО «ПОЛИМЕР МАРИН»
141310 Россия, МО, г. Сергиев Посад,
Московское ш. 22А/1 стр. 1, офис 11
тел.: 8 916 008 9700,
e-mail: polimermarine@gmail.com
сайт: polimermarine.shop

POLYMARMARINE

ОКПО 71804541,
ИНН/КПП 5042157595/504201001, ОГРН
1215000106419,
Р/С 40702810510000918277,
К/С 30101810145250000974,
БИК банка 044525974, АО «Т-Банк»

# Грунт-эмаль POLYMARMARINE Universal

| | |
|---|---|
| **Важные замечания** | - Высокая влажность или образование конденсата в течение первых 24 часов после нанесения грунтовки может негативно влиять на формирование покрытия.<br>- При окраске в условиях отрицательных температур существует высокая вероятность образования конденсата и снижения эксплуатационных свойств покрытия.<br>- В случае, если применялось разбавление материала, нужно следить за тем, чтобы общая толщина покрытия соответствовала рекомендованной.<br>- Двухкомпонентный продукт нельзя наносить на однокомпонентные покрытия.<br>- При окрашивании одного изделия рекомендуется использовать материал одной партии.<br>- Запуск покрытия в эксплуатацию следует производить только после того, как пройдёт полное отверждение финишного слоя краски. |
| **Хранение** | Компоненты полиуретановой краски и сама краска являются пожаровзрывоопасными токсичными жидкостями. Хранить их необходимо в плотно закрытой таре, в закрытых сухих помещениях при температуре от минус 40 до °С +40 °С вдали от открытого пламени и источников тепла, в местах недоступных для детей. Следует предохранять материал от влаги и прямых солнечных лучей. Каждый раз, после употребления, тару с остатками материалов необходимо плотно закрывать. |
| **Меры безопасности** | Окрасочные работы всегда проводить только в хорошо проветриваемом помещении. Во время работы с материалами обязательно использовать средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, респиратор, защитные очки. Не допускать попадания компонентов на открытые участки кожи, в глаза, органы дыхания и пищеварения. В случае попадания продуктов в глаза обильно промыть водой в течении 15 мин и немедленно обратиться к врачу. |
| **Срок годности** | 18 месяцев с даты производства в закрытой заводской упаковке при соблюдении условий транспортирования и хранения. |
| **Обозначение области ответственности** | Данные, приведённые в этом документе, представлены в информативных целях. Вся информация основана на опыте и результатах испытаний. Компания - производитель не несёт ответственности за результаты действий пользователей, которые мы не можем контролировать. Пользователь несёт ответственность за нецелевое и не надлежащее использование, хранение и обращение с продуктом. |
| **Гарантии качества** | Производство, контроль качества, хранение и транспортировка материалов производится в соответствии с действующими стандартами и нормами. |